E/CONF.39/D/187
13 Nov.1962
ORIGINAL : RUSSIAN

КОНФЕРЕНЦИЯ ОРГАНИЗАЦИИ ОБЪЕДИНЕННЫХ НАЦИЙ
ПО ВОПРОСУ О ПРИМЕНЕНИИ НАУЧНЫХ И ТЕХНИЧЕСКИХ ЗНАНИЙ
ДЛЯ УДОВЛЕТВОРЕНИЯ ПОТРЕБНОСТЕЙ МЕНЕЕ РАЗВИТЫХ РАЙОНОВ

ПУНКТ ПОВЕСТКИ ДНЯ: D.2.2

СССР

ОСОБЕННОСТИ РАЗМЕЩЕНИЯ ПРОМЫШЛЕННОСТИ В МАЛООБЖИТЫХ СТРАНАХ

Составил А. Д. ДАНИЛОВ,
доцент, заведующий кафедрой
экономической географии
Московского института народного хозяйства
им. Г. В. Плеханова,
действительный член Географического общества
СССР

Документы, составленные для Конференции Организации Объединенных Наций по вопросу о применении научных и технических знаний для удовлетворения потребностей менее развитых районов, служат в качестве рабочих документов для этой Конференции. Они опубликованы в том виде, в каком были представлены их составителями, и их содержимое и выраженные в них мнения принадлежат их составителям (см. примечания на оборотной стороне).

ПРИМЕЧАНИЯ

1. Документы, включенные в число материалов, принятых для обсуждения на общих сессиях, будут в распоряжении делегатов Конференции на следующих официальных языках Организации Объединенных Наций: русском, английском, испанском и французском.

2. Документы, включенные в число материалов, принятых для обсуждения на специализированных сессиях, будут в распоряжении делегатов Конференции только на одном из этих официальных языков.

3. Резюме всех документов в том виде, в каком они были представлены их составителями, будут в распоряжении делегатов Конференции на следующих официальных языках Организации Объединенных Наций: русском, английском, испанском и французском.

4. До открытия Конференции документы и резюме не будут выпущены для общего распространения. Они будут опубликованы заблаговременно только в ограниченном числе экземпляров и исключительно для правительственных делегаций и других правомочных участников. Последующие опубликование и рассылка трудов Конференции будут обеспечены в соответствии с практикой Организации Объединенных Наций, как это установлено ее Издательским комитетом.

ОСОБЕННОСТИ РАЗМЕЩЕНИЯ ПРОМЫШЛЕННОСТИ В МАЛООБЖИТЫХ СТРАНАХ

А.Д. Данилов, доцент, заведующий кафедрой экономической географии Московского института народного хозяйства им. Г.В.Плеханова, действительный член Географического общества СССР

Населенность территории составляет первую необходимую предпосылку промышленного и всякого другого хозяйственного ее освоения. Трудящееся население - главная производительная сила общества.

К числу важнейших предпосылок промышленного развития стран и районов относится наличие в них определенного разнообразия и достаточных запасов природного или сельскохозяйственного сырья. Чем богаче страна запасами промышленного сырья, тем благоприятнее в ней условия для промышленного развития.

Однако, эти предпосылки не являются единственными и решающими. В современном мире множество малых и даже крупных стран, располагающих огромными ресурсами сырья, большой численностью и высокой плотностью населения, остается в промышленном отношении чрезвычайно слабо развитыми. К таким странам относятся, например, большие и малые страны на азиатском, африканском и южно-американском континентах. В то же время такие страны как Нидерланды и Бельгия, бедные природными ресурсами, являются высокоразвитыми индустриальными странами мира. Канада и Австралия, как высокоразвитые промышленные страны - с одной стороны, и Индонезия и Бирма, как отсталые в промышленном отношении страны - с другой стороны, - вот разительный пример того , что ни природные богатства, ни различная численность и плотность населения не являлись главными движущими силами определяющими различия их уровня промышленного развития.

Эти различия создавались капитализмом. Нидерланды, Бельгия, Канада и Австралия, в силу сложившегося хода мировой истории имели огромные доходы от колониальных владений и войн. Индонезия, Бирма и другие бывшие и современные колониальные страны, - это государства и территории, где до недавнего времени господствовали иностранцы и где сильны феодальные и даже родовые отношения; в силу хода мировой истории они оказались в колониальной кабале у более развитых в экономическом отношении капиталистических стран.

Капиталистический способ производства является более передовым в отношении более ранних социальных систем, с точки зрения развития производительных сил и роста промышленности. Но капитализм с его частной собственностью на средства производства, с эксплуатацией человека человеком, с его погоней за наживой и с конкуренцией неразрывно связан с угнетением и эксплуатацией малоразвитых стран. При капитализме, даже освобождающиеся от колониального рабства страны остаются сырьевыми придатками более развитых капиталистических государств. Свидетельством этого служат многие страны, например, Южной Америки, освободившиеся от прямой колониальной зависимости, ставшие на капиталистический путь развития, но

остающиеся и поныне сырьевыми аграрными странами современного капиталистического мира.

В Советском Союзе складывались иные взаимоотношения между промышленно развитыми и экономически отсталыми ра"онами. Основной линией экономического развития ранее отсталых аграрных ра"онов было развитие местной промышленности, широкая программа народнохозя"ственных и социальных преобразований на базе индустриализации.

Наглядным примером могут служить Казахстан и республики Средней Азии. До 1917 г. Казахстан был страной кочевого скотоводства - овцеводства, которое давало 70% производимого здесь валового продукта. В Средней Азии господствовала монокультура хлопчатника, хлопководство давало здесь до 90% всего валового продукта. Городское население было ничтожно и составляло в Казахстане 6%, в Средней Азии - 10% всего населения.

Возникшая после Октябрьской революции в России Казахская советская социалистическая республика ныне стала не только индустриальной, но и разносторонней в экономическом отношении. Промышленность дает до 60% валового продукта республики, городское население составляет почти половину всего ее населения. Республика занимает первое место в СССР по выплавке свинца, меди, цинка и ряду других цветных металлов, является одним из важных ра"онов по добыче угля и производству кокса, по выплавке чугуна и стали, мясной, кожевенной, плодоконсервной, сахарной и ряда других отраслей пищевой и легкой промышленности. При этом за советские годы поголовье овец здесь увеличилось на 60%, вся посевная площадь - в 7 раз. Казахстан ныне не только сохранил свое важное значение в животноводстве, но стал крупнейшим производителем зерна, главным образом пшеницы /после освоения его целинных земель/. Казахстан стал высокоиндустриальной республикой, с развитым животноводством и земледелием.

На территории Средней Азии в пореволюционное время образованы Узбекская, Киргизская, Таджикская и Туркменская советские социалистические республики, входящие непосредственно в СССР и Кара-Калпакская автономная советская социалистическая республика, входящая в Узбекскую ССР. Промышленность в этих республиках дает от 2/3 до 3/4 их валового продукта, городское население составляет свыше 35%. За советские годы валовой сбор хлопка-сырца в них увеличился почти в 6 раз, создана крупная хлопкоочистительная, маслобойная, хлопчатобумажная, шелковая промышленность, большое развитие получили сельскохозяйственное машиностроение, пищевая, нефтяная, газовая, химическая, цветных и черных металлов и ряд других отраслей промышленности. Советские республики Средней Азии стали индустриально-аграрными с разносторонним развитием в них промышленности и сельского хозяйства.

Казахстан и Средняя Азия занимают довольно обширную территорию, - 4 млн. кв. км. с общей численностью населения в 1961 году - 25 млн. человек. Динамика заселенности и состава населения по отдельным республикам представляется в следующем виде:

Название республики	Площадь тыс. кв.км	Население тыс. человек		Число жителей на 1 кв.км		Городское население в %	
		1926г.	1961 г.	1926г.	1961г.	1926г.	1961г.
Казахская ССР	2756	6170	10387	2.2	3.8	8	44
Киргизская ССР	199	995	2225	5.0	11.2	12	35
Узбекская ССР	409	4543	3665	11.1	21.2	22	35
Таджикская ССР	143	1034	2104	7.2	14.7	10	34
Туркменская ССР	488	1001	1626	2.0	3.3	14	47
Итого	3995	13743	25007	3.4	6.3	14	40

За последние 35 лет по всем республикам значительно возросло общее количество и особенно сильно увеличился удельный вес городского населения. Эти процессы тесно связаны друг с другом. Индустриализация, а затем коллективизация резко повысили материальный уровень жизни населения: по всем республикам за все эти годы отмечался высокий естественный прирост численности населения. Кроме того, в связи с быстрыми темпами и огромными масштабами промышленного строительства сюда переселялось довольно значительное количество рабочих и специалистов из других республик СССР, больше всего в горную промышленность Казахстана и Киргизии, а также на освоение целинных земель /Казахстана/.

По всей Средней Азии и Казахстану на 1 января 1961 года значилось 452 города и поселков городского типа, почти 9/10 из них возникли за советские годы. Особенностью расселения городского населения, отражающим особенности размещения промышленности, является довольно значительная его концентрация в сравнительно крупных центрах. В городах с населением от 50 до 500 тыс. человек /40 городов/ здесь проживает почти половина всего городского населения. В целом по СССР в городах такого типа проживает немногим более трети всего городского населения страны.

Существенно, что такая концентрация городского населения характерна и для ряда других районов нового промышленного освоения в СССР. Так если в старом углепромышленном районе страны в Донецкой области Украины в среднем на одно городское поселение приходится 22 тыс. человек, в Кузбассе - Кемеровской области - 37 тыс. человек, в Карагандинской области Казахстана - 32 тыс. человек.

Второй особенностью размещения промышленности в малообжитых районах является очаговый характер ее размещения. Это очень хорошо выражено на прилагаемой картограмме новых городских поселений Казахстана и Средней Азии /см. приложение/. Самый большой сгусток городских поселений образовался вокруг Ташкента и в Ферганской долине, с очень разнообразными промышленными предприятиями: машиностроения, текстильной и пищевой, нефтяной и газовой промышленности, цветной и черной металлургии, химической, горно-рудной промышленности и электроэнергетики. Крупные очаги преимущественно машиностроения, легкой и пищевой промышленности, оразовались вокруг столичных центров всех республик, за исключением Туркмении, где индустриальное развитие тормозилось ограниченностью водных ресурсов /в 1962 году сюда подведен Каракумский канал, что отчасти

широкие возможности промышленного роста Ашхабада и прилегающего к нему района/.

Крупный очаг промышленности с многочисленными поселениями городского типа образовался вокруг Караганды, с ведущей ролью угольной, металлургической, химической и пищевой промышленности. Большой промышленный очаг создан на востоке Казахстана, на базе освоения горнорудных богатств Алтая, с ведущей ролью цветной металлургии и гидроэнергетики. На базе цветной металлургии развиваются очаги Текели, на юго-востоке Казахстана, Приаралхашский и Джезказганский - в центральном Казахстане. Растут очаги тяжелой индустрии вокруг Кустаная на базе его железорудных и угольных богатств, в районе Актюбинска - южный Урал, - на базе развития здесь химических производств и качественной металлургии, в районе Эмба-Гурьев - на базе развития нефтяной промышленности. Такого же профиля с ведущей ролью нефтяной и химической промышленности развивается очаг на западе Туркмении, - Красноводск - Челекен-Небит-Даг-залив Кара-Богаз-Гол. В текущей семилетке закладываются новые промышленные очаги: на базе вновь открытых нефтяных и газовых богатств полуострова Мангышлака, в районе Бухары - на уникальных по масштабам запасах природного газа, на Вахше в Таджикистане на базе строящейся здесь крупнейшей в Средней Азии Нурекской ГЭС; обширный с разносторонней промышленностью - Павлодарско-Экибастузский очаг, где осваиваются открытыми карьерами угли Экибастуза, строится одна из крупнейших в стране тепловая Ермаковская ГРЭС, сооружаются глиноземный и аллюминиевый заводы, ферросплавов, машиностроительный, пищевые и другие предприятия и т.д.

Определенная концентрация в сравнительно крупных центрах и очаговый характер размещения промышленности в малообжитых районах имеет ряд важных преимуществ: представляется возможным строить более крупные предприятия, что как правило, экономически более выгодно, чем строительство и эксплуатация мелких и разрозненных предприятий, сокращаются расходы на многие вспомогательные устройства, в частности на подъездные пути - транспорт, водоснабжение и т.п.; облегчается комбинирование производств, обеспечивается наиболее полное использование сырья, создаются возможности лучшей взаимопомощи предприятий; улучшаются материальные и духовные условия жизни рабочих. Как правило во всех крупных городах построены многоэтажные жилые дома, клубы, школы, в том числе технические, больницы, столовые, водопровод, канализация, электричество, городской транспорт, и т.д. Такой характер размещения промышленности выгоден для государства и населения.

Широкий размах индустриализации Казахстана и Средней Азии, складывающаяся специфика размещения промышленности в них, не есть результат их стихийного экономического развития. Это есть результат планового научно обоснованного и целеустремленного развития, огромной помощи русского, украинского и других народов, составляющих Союз советских социалистических республик, братского сотрудничества всех народов СССР.

Темпы роста промышленности в Казахстане и Средней Азии за советские годы были более высокими, чем в среднем по СССР. Сюда вкладывались из общесоюзного бюджета крупные средства на новое промышленное строительство, оказывалась большая помощь в оснащении новых строек передовой техникой, опытными рабочими и техническими кадрами, прокладывались новые железные и автомобильные дороги и оросительные каналы, строились крупные гидравлические и тепловые электростанции и т.д. В текущую семилетку, 1958-1965 годы валовую продукцию всей промышленности в Казахстане и Туркмении намечается увеличить в 3 раза, в остальных среднеазиатских республиках более, чем в 2 раза, при намечаемом росте всей промышленности СССР за эти годы на 80%. Эти плановые предположения

перевыполняются.

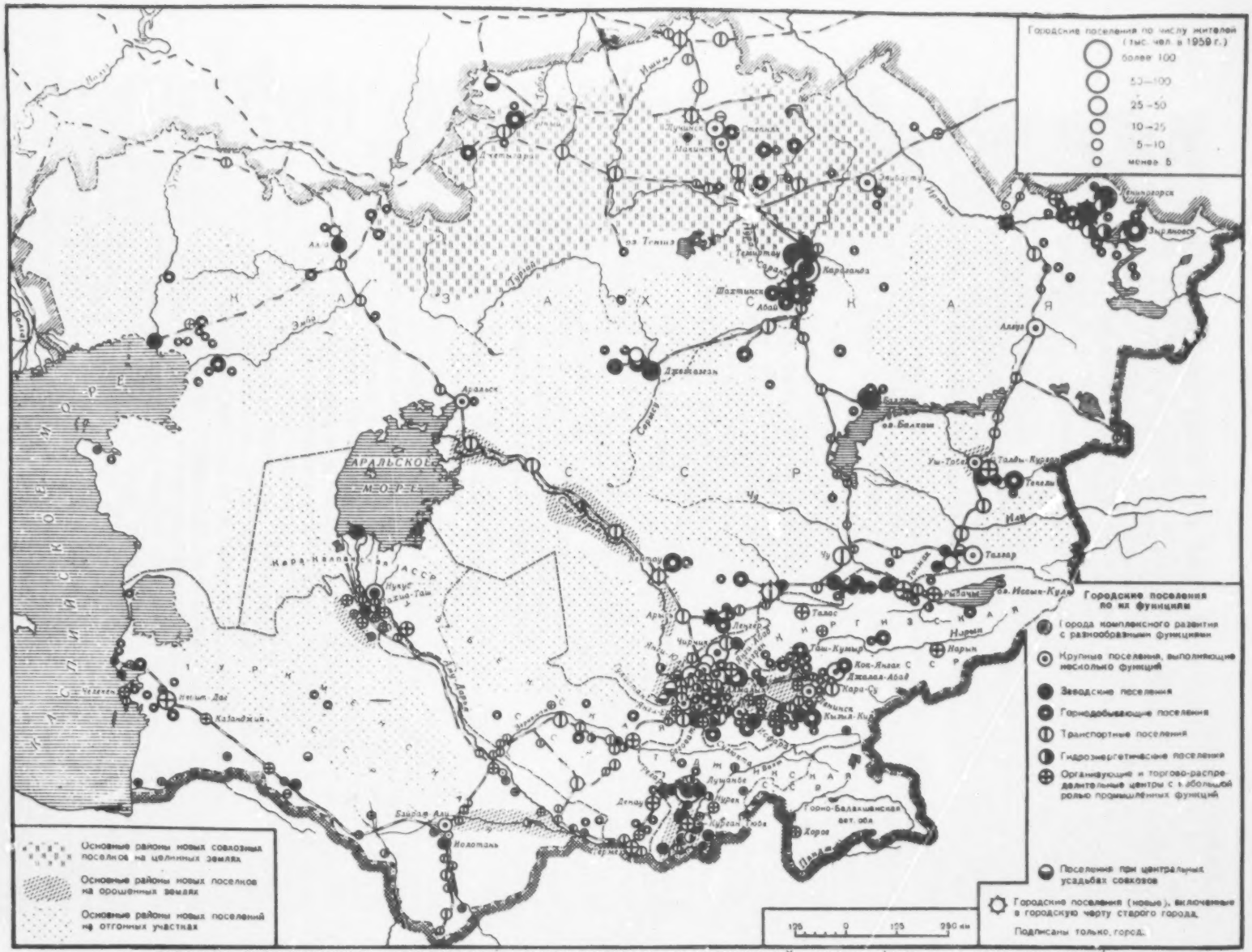
В этих республиках, как и по всему Советскому Союзу, земля и ее недра, воды, вся промышленность и транспорт национализированы, принадлежат государству. Все промышленные предприятия /за исключением колхозных/, находящиеся на территории этих республик управляются местными государственными органами - республиканскими Советами народного хозяйства и другими организациями местных государственных учреждений, с широким участием общественных организаций.

Следует особо отметить огромную значимость изучения недровых ресурсов и других научных исследований проводимых за советские годы в районах нового промышленного освоения, а также мероприятий по повышению культурно-технического уровня местного населения.

В дореволюционное время при одностороннем скотоводческом развитии Казахстана и хлопководческом - Средней Азии, интерес к недровым их богатствам был ограниченным. Сплошная геологическая съемка местности была осуществлена только в советское время. Она проводилась как союзными научными учреждениями, так и местными. Во всех республиках ныне созданы национальные академии наук, университеты, технические исследовательские и высшие учебные институты. На одну тысячу жителей здесь по отдельным республикам приходится 10-13 человек с высшим образованием, 214-256 человек со средним и неполным средним образованием.

За советские годы открыты высокие по качеству месторождения угля в Караганде /в том числе коксующегося/, в Экибастузе /доступные для открытой разработки/ и других местах; уникальные по запасам месторождения природного газа в районе Бухары и нефти на Мангышлаке; колоссальные запасы фосфоритов в Каратау; многочисленные и крупные месторождения железа, меди и апатитов в центральном и северном Казахстане, серы и нефти в Туркмении, полиметаллических руд на Алтае, в Заилийском алатау, в горах и предгорьях Тянь-Шаня и Памира и др. Эти открытия и промышленная их разведка служили естественной основой развития разнообразных отраслей горнодобывающей промышленности.

Важную роль в правильном размещении промышленности в малообжитых районах страны занимают, только в Советском Союзе, осуществляемые, комплексные научные экономико-географические исследования, так называемые "районные планировки" местности, широко проводимые организациями Гипрогора /Государственные институты по проектированию городов/ и другими проектными и научными учреждениями. В эти исследования включается очень широкий круг специалистов: картографы и землеустроители, геологи и геоморфологи, климатологи и гидрологи, инженеры и экономисты различных специальностей, архитекторы, коммунальники, транспортники и др. На основании изучения прежних различных исследований по данной местности, визуальных наблюдений на месте, ряда рекогносцировочных исследований, обширных технико-экономических расчетов и т.д. вырабатывается предварительная рабочая гипотеза будущего промышленного освоения определенной территории, размером от нескольких сот до нескольких тысяч кв. км. Эти рабочие гипотезы затем поступают в плановые государственные органы, которые по ним, в последующем, принимают решения о направлении дальнейшего экономического развития определенных районов, а затем дают задания специализированным проектным организациям для проектирования соответствующих промышленных или транспортных объектов. Размещение промышленности в малообжитых районах проводится по строго продуманному научному плану.



НОВЫЕ ГОРОДСКИЕ ПОСЕЛЕНИЯ КАЗАХСТАНА И СРЕДНЕЙ АЗИИ /ПО НАЗАРЕВСКОМУ/

473 R - Nov.1962 - 600